

HPE Aruba Instant On 1960 - Switch - managed - 4 x 2.5GBase-T + 8 x 100/1000/10GBase-T + 2 x 100/1000/10GBase-T + 2 x 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - PoE (480 W)

10 Gbps - Ethernet; PoE - 1 HE



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S0F35A
EAN/UPC	0190017628202

Beschreibung

HPE Aruba Instant On 1960 - Switch - managed - 4 x 2.5GBase-T + 8 x 100/1000/10GBase-T + 2 x 100/1000/10GBase-T + 2 x 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - PoE (480 W)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba Instant On 1960 - Switch - 16 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Ports	4 x 2.5GBase-T + 8 x 100/1000/10GBase-T + 2 x 100/1000/10GBase-T + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	480 W
Leistung	Durchsatz: 172 Mbit/s Switching-Kapazität: 116 Gbit/s Latenzzeit (100 Mbps): 4.1 µs Latenz (1 Gbps): 1.8 µs Latenzzeit (10 Gbps): 2.8 µs Latenzzeit (2,5 Gbit/s): 6.7 µs
Kapazität	MAC-Adresse-Einträge: 16000 Einträge in der Routingtabelle (statisch): 992 IPv6-Routen (statisch): 512 IPv4-Routen (statisch): 512
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	Statisches IP Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, RADIUS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Trusted Platform Module (TPM), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Class of Service (CoS), Energieeffizientes Ethernet (EEE), BPDU Filter, Auto Voice VLAN, Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP)
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.3 cm x 35 cm x 4.39 cm
Gewicht	5.24 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Ports	4 x 2.5GBase-T + 8 x 100/1000/10GBase-T + 2 x 100/1000/10GBase-T + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	480 W
Leistung	Durchsatz: 172 Mbit/s Switching-Kapazität: 116 Gbit/s Latenzzeit (100 Mbps): 4.1 µs Latenz (1 Gbps): 1.8 µs Latenzzeit (10 Gbps): 2.8 µs Latenzzeit (2,5 Gbit/s): 6.7 µs
Kapazität	MAC-Adresse-Einträge: 16000 Einträge in der Routingtabelle (statisch): 992 IPv6-Routen (statisch): 512 IPv4-Routen (statisch): 512
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	Statisches IP Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, RADIUS
Authentifizierungsmethode	RADIUS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Trusted Platform Module (TPM), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Class of Service (CoS), Energieeffizientes Ethernet (EEE), BPDU Filter, Auto Voice VLAN, Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP)
Prozessor	1 x ARM Cortex™ A9: 800 MHz
RAM	1 GB DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	512 MB

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	8 x 10/100/1000 Base-T (PoE) RJ-45 480 W 4 x 1/2.5G (PoE+) RJ-45 480 W 2 x 10 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet SFP+ SFP+ 2 x 10/100/1000 Base-T
----------------	---

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Verschiedenes

MTBF	40.8 Jahre
Produktzertifizierungen	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3, ICES-003 Klasse A, VCCI Class A, CNS 13438 Class A, KN35, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-6, IEC/EN 61000-4-8, AS/NZS CISPR 32 Class A, KN32 Class A, IEC/EN 61000-4-11, IEC/EN 61000-4-2, UL 62368-1 Second Edition, IEC/EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013, EN 55032:2015 Class A, CISPR 32:2015 Class A, UL 62368-1, EN 55035, CISPR 35, IEC/EN 60825-1:2014 Class 2, IEC/EN 62368-1, UL 62368-1 Third Edition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 Third Edition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 Second Edition, FCC CFR47 Part 15 B Class A 2018
Maße und Gewicht	
Breite	44.3 cm
Tiefe	35 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	5.24 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 - 95% (40 °C)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 90% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.